

## Министерство здравоохранения Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

## ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.М.СЕЧЕНОВА Учебный центр врачебной практики «PRAXI MEDICA»

119991, Москва, Большая Пироговская, дом 2, стр.7.

Тел. 8 (499) 248 42 56

## Учебная программа Цикла№2: "Базовый курс лапароскопии (WetLab)".

Продолжительность программы: 24 часа (3 дня).

2 операции на животном (mini-pig) под наркозом - 7 часов. 17 часов отработки практических навыков на тренажерах и симуляторах.

Количество обучающихся: 4-16 человек (за одну лапароскопическую стойку в операционной становиться 2 курсанта).

Контингент обучающихся: врачи - урологи, хирурги, онкологи, колопроктологи, гинекологи, торакальные хирурги, кардиохирурги.

Количество преподавателей: 2 эксперта (ассистент, доцент кафедры).

Стоимость обучения для одного слушателя составляет 60 000 руб.

Слушателям, успешно освоившим образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о повышении квалификации – удостоверение ПК установленного образца.

Дни	Часы занятий	Место проведения	ТЕМА / МОДУЛЬ		
Бригада №1 и №2					
День первый	9:00-9:30	Тренажерный зал	Упражнение №1. Работа с лапароскопическими инструментами. Постановка правой и левой руки.		
	9:30-11:30	Тренажерный зал	Упражнение №2. Синхронизация работы рук. Перекладывание предметов (цель: уложиться в заданное время 1 мин. 50 сек).		
	11:30-12:30	Тренажерный зал	Упражнение №3. Вырезание фигур.		
	12:30-13:00	Тренажерный зал	Зачет по Упражнению №1,№2,№3.		
	13:00-14:00	Перерыв.			
	14:00-17:00	Тренажерный зал	Упражнение №4. Формирование лапароскопических узлов.		
	17:00-17:30	Тренажерный зал	Зачет по Упражнению №4.		
	17:30-18:00	Лекционный зал	Лекция: Лапараскопические инструменты. Лапараскопическая «стойка» и современная электрохирургия в лапароскопии. Основные принципы лапароскопических операций (показания, противопоказания).		
	Бригада №1				
	9:00-12:30	Операционная	Лапароскопическая операция на животном «мини-пиг»		
День второй	12:30-13:00	Перерыв.			
	13:00-15:00	Тренажерный зал	Упражнение № 5. Позиционирование и проведение иглы.		
	15:30-17:30	Тренажерный зал	Упражнение № 6. Интракорпоральный лапароскопический шов.		
	17:30-17:45	Тренажерный зал	Зачет по Упражнению №5, №6.		
	17:45-18:00	Лекционный зал	ДЕБРИФИНГ (разбор допущенных ошибок).		
	Бригада №2				
	9:00-11:00	Тренажерный зал	Упражнение № 5. Позиционирование и проведение иглы.		
	11:00-12:00	Тренажерный зал	Упражнение № 6. Интракорпоральный лапароскопический шов.		

12:00-12:30 Перерыв.			
12:30-16:00	Операционная	Лапароскопическая операция на животном «мини-пиг»	
16:00-17:30	Тренажерный зал	Упражнение № 6. Интракорпоральный лапароскопический шов.	
17:30-17:45	Тренажерный зал	Зачет по Упражнению №5, №6.	
17:45-18:00	Лекционный зал	ДЕБРИФИНГ (разбор допущенных ошибок).	
Бригада №1			
9:00-12:00	Тренажерный зал	Упражнение № 7. Клипирование сосудов. Формирование анастомоза.	
12:00-12:30	Перерыв.		
12:30-16:00	Операционная	Лапароскопическая операция на животном «мини-пиг»	
16:00-17:00	Тренажерный зал	Упражнение № 7. Клипирование сосудов. Формирование анастомоза.	
17:00-17:30	Тренажерный зал	Зачет по Упражнению №7.	
17:30-17:45	Лекционный зал	ДЕБРИФИНГ (разбор допущенных ошибок).	
17:45-18:00	Лекционный зал	Итоговый контроль (зачет) Вручение удостоверения о повышении квалификации.	
Бригада №2			
9:00-12:30	Операционная	Лапароскопическая операция на животном «мини-пиг»	
12:30-13:00	Перерыв.		
13:00-17:00	Тренажерный зал	Упражнение № 7. Клипирование сосудов. Формирование анастомоза.	
17:00-17:30	Тренажерный зал	Зачет по Упражнению №7.	
17:30-17:45	Лекционный зал	ДЕБРИФИНГ (разбор допущенных ошибок).	
17:45-18:00	Лекционный зал	Итоговый контроль (зачет) Вручение удостоверения о повышении квалификации.	
	12:30-16:00 16:00-17:30 17:30-17:45 17:45-18:00 9:00-12:00 12:00-12:30 12:30-16:00 16:00-17:00 17:00-17:30 17:45-18:00 9:00-12:30 12:30-13:00 13:00-17:00 17:00-17:30 17:30-17:45	12:30-16:00Операционная16:00-17:30Тренажерный зал17:30-17:45Тренажерный зал17:45-18:00Лекционный зал9:00-12:00Тренажерный зал12:00-12:30Операционная16:00-17:00Тренажерный зал17:00-17:30Тренажерный зал17:45-18:00Лекционный зал9:00-12:30Лекционный зал17:45-18:00Операционная12:30-13:00Тренажерный зал17:00-17:30Тренажерный зал17:00-17:30Тренажерный зал17:30-17:45Лекционный зал	